

次号目次案内

⇒ 次号目次案内

鉄と鋼 第 77 年 第 7 号 (7 月号) 目次

◀「表面処理」特集号▶

期待される表面技術〔巻頭言〕……………	増子 昇
鉄鋼表面処理技術の最近の進歩〔解説〕……………	浅村 峻
酸素発生用チタン基体電極〔解説〕……………	増子 昇
硝酸ナトリウム添加浴からの亜鉛-シリカ分散 めっきの析出挙動とその皮膜特性〔論文〕 ……………	塩原 幸光, 他
電着亜鉛-ニッケル合金の結晶形態と微細構造 〔論文〕……………	近藤 和夫
Zn および Zn-Ni 合金電析膜のエピタキシャル 成長〔論文〕……………	関 彰, 他
熱拡散法による Ni-Sn-Zn 合金めっき鋼板の特性 〔論文〕……………	和氣 亮介, 他
亜鉛めっき鋼板上に生成した黒色 Ni 皮膜の解析 〔論文〕……………	市島 慎司, 他
Fe ³⁺ イオン-鉄粒子系における充填層内物質移動に 及ぼす脈動流れの効果〔論文〕……………	碓井 建夫, 他
非水めっき浴からの金属薄膜コーティング〔解説〕 ……………	小浦 延幸, 他
塩化物溶融塩浴からの非晶質 Al-Mn 合金電析 〔論文〕……………	内田 淳一, 他
溶融亜鉛めっきスパンゲルの結晶方位および 元素分布〔論文〕……………	福居 康, 他
溶融亜鉛めっきにおける初期合金層形成挙動〔論文〕 ……………	斎藤 実, 他
溶融亜鉛めっき鋼板の合金化処理過程における 恒温合金化挙動の推定〔論文〕……………	中森 俊夫, 他
合金化溶融亜鉛めっき鋼板のビード引き時の 皮膜剥離に及ぼす合金化条件の影響〔論文〕 ……………	中森 俊夫, 他
合金化溶融亜鉛めっき鋼板のパウダリング特性に 及ぼすめっきならびに合金化条件の影響〔論文〕 ……………	浦井 正章, 他
合金化溶融亜鉛めっき鋼板の耐パウダリング 性に及ぼすめっき皮膜構造の影響〔論文〕 ……………	櫻井 理孝, 他
蒸着亜鉛めっき鋼板のめっき密着性におよぼす 低水素濃度雰囲気連続焼鈍条件の影響 〔技術報告〕……………	細見 和昭, 他
連続蒸着試験設備により作製した蒸着亜鉛合金 めっき鋼板の皮膜構造と耐食性〔論文〕 ……………	川福 純司, 他
クロムイオンプレーティング膜の初期結晶成長と 膜特性に及ぼす基板前処理の影響〔論文〕 ……………	安江 良彦, 他
突起状すずめっきを下地とした電解クロム酸 処理鋼板の特性〔技術報告〕……………	河村 宏明, 他
塗装鋼板の塗膜加工性に及ぼすめっき種類、	

量の影響〔論文〕……………	田中 厚夫, 他
Zn-Ni めっき鋼板のりん酸塩処理性に及ぼす めっき中 Ni 含有率の影響〔論文〕……………	加藤 千昭, 他
走査型振動電極法による亜鉛めっき鋼板表面の 塗装前処理性の評価〔技術報告〕……………	福本 博光, 他
塗布型クロメート皮膜の状態と物性に及ぼす 乾燥温度の影響〔論文〕……………	須田 新, 他
耐スキャブ腐食性に影響を及ぼすりん酸塩皮膜 の構造〔論文〕……………	金丸 辰也, 他
電気 Zn-Ni 合金めっき鋼板のりん酸塩処理性 〔技術報告〕……………	鈴木 信和, 他
シリカ有機複合樹脂を塗装した表面処理鋼板〔解説〕 ……………	三代沢良明
塗膜鮮映性の評価法〔解説〕……………	森田 操
カチオン電着塗装におけるクレタリング 発生機構〔論文〕……………	窪田 隆広, 他
電子線グラフト重合によるポリ塩化ビニル 被覆鋼板の表面改質〔論文〕……………	森 浩治, 他
ポリ塩化ビニル樹脂被覆鋼板の耐久性に及ぼす 膜厚の影響〔技術報告〕……………	酒井 健二, 他
建材重防食用ウレタンエラストマー被覆の性能 〔技術報告〕……………	岸川 浩史, 他
人工不働態皮膜の性質〔解説〕……………	杉本 克久
電気化学的手法を用いた Zn, Zn-Fe 合金めっきの 塗膜下腐食機構の検討〔論文〕……………	林 公隆, 他
Zn-55Al めっき鋼板のエッジクリープ現象〔論文〕 ……………	岡 襄二, 他
亜鉛めっき鋼板の塗膜下腐食に与える複合 環境腐食試験中の乾燥工程の影響〔論文〕 ……………	伊藤 陽一, 他
サイクル腐食試験における塗装鋼板劣化の 光音響法による定量評価〔論文〕……………	水流 徹, 他
自動車用亜鉛合金めっき鋼板の腐食促進試験法 〔技術報告〕……………	坂内 恒雄, 他
電気 Zn-Ni 合金めっき層の腐食割れ挙動〔論文〕 ……………	池田 貢基, 他
自動車の接着接合技術の現状と展望〔解説〕 ……………	米野 實
合金化溶融亜鉛めっき鋼板を原板としたプレコート 鋼板の打抜き加工におけるエナメルヘアーの発生 挙動〔論文〕……………	塩田 明俊, 他
合金化溶融亜鉛めっき鋼板の耐パウダリング性 とプレス金型摺動性におよぼす上層 Fe-P めっきの影響〔論文〕……………	安田 顯, 他
方形波電位パルス法による SUS304 ステンレス 鋼の着色皮膜生成挙動〔論文〕……………	藤本 慎司, 他
チタンの陽極酸化に及ぼす表面状態の影響〔論文〕 ……………	北山 司郎, 他
超塑性成形した Ti-6Al-4V 義歯全部床への スパッタ蒸着による純 Ti の被覆〔技術報告〕 ……………	加藤 誠, 他